**Аналитическая справка по использованию на уроках химии, биологии и физики оборудования «Точка роста» 2024-2025 учебный год.**

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной направленности.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры,которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги (3), работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2024-2025 учебный год. Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность. Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные

навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В Точке роста по биологии было проведено занятие секции: "Чистый снег" учащиеся 8б класса выполнили мини-проект. Ученики 9 класса рассмотрели организмы под микроскопом на базе центра «Точка роста». Сравнили внешний вид и внутреннее строение растительной и животной клетки. С помощью микроскопа происходит погружение в таинственный и увлекательный мир, где можно узнать много нового и интересного. Микроскоп является универсальным прибором, позволяющим исследовать и анализировать строение микроскопических объектов. Показывает учащимся возможности использования прибора для изучения объектов и явлений окружающего мира, расширять кругозор, вовлекать школьников в экспериментальную и проектную деятельность с использованием нового современного оборудования. Для учеников 5 класса был проведен цикл уроков: «Этот удивительный микромир» на базе центра Точка роста. На них учащиеся познакомились со строением светового микроскопа, правилами работы с ним, окунулись в этот удивительный мир, рассмотрели клетки растений, сами приготовили препарат чешуи кожицы лука и рассмотрели его под микроскопом. Использование Точки Роста по биологии были проведены мастер- классы по темам: «Определение освещенности в теплицах в зависимости от различных источников света», «Доказательство физического механизма правила Бергмана», «Изучение особенностей строения групп растительных тканей под микроскопом».

Точка Роста по физике «Путешествие в мир роботов» «Мир физических явлений», где ребята проводили эксперимент, в ходе которого изучали процесс кипения воды, в дополнение учащиеся провели серию опытов по получению и передаче статического заряда. Еще на базе нашего центра проходили соревнования по управлению роботом манипулятором. Участвовали в районной методической конференции.

В центре Точки Роста по химии прошло мероприятие для начальной школы: «Просто о сложном», для учащихся 5 классов «Как устроен огонь». Участие в заочной конференции «Ресурсы для развития проектной деятельности» работа ученика 5 класса «Определение рн-воды в Каменском районе». Заочное участие в конкурсе «Высший пилотаж» работа ученицы 8 класса «Химия в косметике».

В школе осуществляется: 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия» «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

Согласно реализации плана мероприятий, были проведены различные марафоны, праздники, мастер-классы.

**Рекомендации**

1 Педагогам предметов естественно-научного цикла на 2025/26 учебный год

рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.

2 Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физики, биологии, химии и для участия в них в 2025-2026 учебном году.